

# Fibre optique en fibres de verre

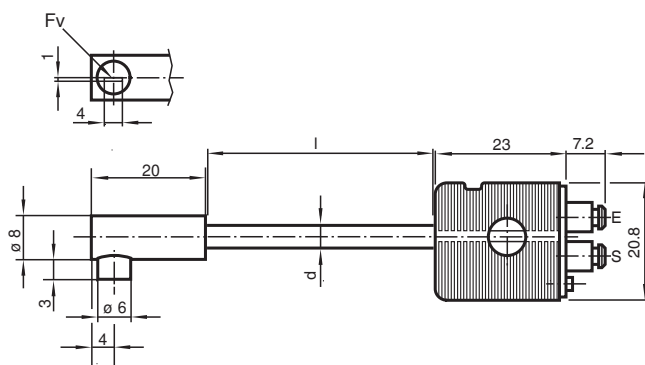
## LLR 04-1,6-1,0-QW 1X4

- Résistant aux produits chimiques
- Sortie de la lumière transversalement au sens des fibres



Réflex à cordon à fibre optique avec gaine métal/silicone

### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                |    |                                                        |
|--------------------------------|----|--------------------------------------------------------|
| Longueur des fibres optiques   | l  | 1000 mm                                                |
| Diamètre du fibre optique      | d  | 7,3 mm                                                 |
| Forme d'adaptateur             |    | 04                                                     |
| élément terminal               |    | Angle droit lisse / filetage                           |
| rayon de courbure              |    | min. 25 mm                                             |
| diamètre du faisceau de fibres |    | 1 x 2,15 mm / Face de sortie : 1 x 3,6 mm <sup>2</sup> |
| Répartition des fibres         | Fv | Mélangé statistiquement                                |
| Angle d'ouverture              |    | env. 69 °                                              |

#### Conditions environnementales

|                         |  |                                                                                                               |
|-------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante    |  | -20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F) [adaptateur]<br>-40 ... 180 °C (-40 ... 356 °F) [élément terminal et enveloppe] |
| Température de stockage |  | -20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F)                                                                                 |

#### Caractéristiques mécaniques

|                     |  |       |
|---------------------|--|-------|
| Degré de protection |  | IP65  |
| Matériau            |  |       |
| Sortie optique      |  | verre |

Date de publication: 2025-12-17 Date d'édition: 2025-12-17 : 415680\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

**Données techniques**

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| enveloppe                            | métal-silicone               |
| Noyau                                | fibre optique en verre       |
| élément terminal                     | Acier inox 1.4305 / AISI 303 |
| Adaptateur                           | PVC                          |
| force de l'extrait                   | sur le bouton à 20°C: 120 N  |
| <b>Cellules pour fibres optiques</b> |                              |
| Séries des appareils                 | MLV41-LL                     |

## Application

**Attention :**

Les conducteurs optiques ne doivent pas être pliés ou torsadés. Les forces de traction intenses entraînent la destruction. Eviter tout contact avec de l'essence ou des solvants organiques.

